

Produktname: RAP1A Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81122**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 43.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	RAP1A
Alternative Namen	RAP1; KREV1; KREV-1; SMGP21
Gen-ID	5906.0
SwissProt ID	P62834
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen RAP1A, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

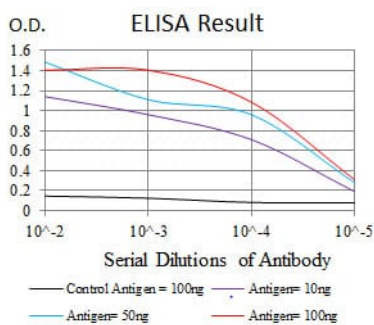
Das Produkt dieses Gens gehört zur Familie der RAS-verwandten Proteine. Diese Proteine weisen eine Aminosäureidentität von etwa 50 % mit den klassischen RAS-Proteinen auf und besitzen zahlreiche gemeinsame Strukturmerkmale. Der auffälligste

Unterschied zwischen RAP- und RAS-Proteinen liegt in der 61. Aminosäure: Glutamin ist in RAP-Proteinen durch Threonin ersetzt. Das Genprodukt wirkt der mitogenen Funktion von RAS entgegen, da es kompetitiv mit RAS-GAPs und RAF interagieren kann. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten identifiziert, die für dasselbe Protein kodieren.

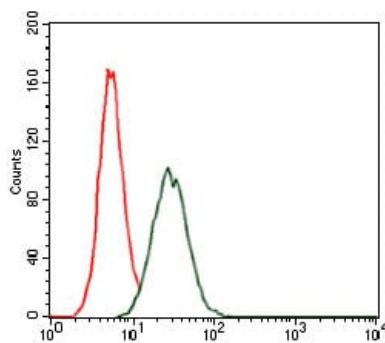
Forschungsbereich

MAPK-Signalweg

Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung von RAP1A Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).